

山东谷精草属一新种

李法曾

(山东省林业学校, 泰安)

A NEW SPECIES OF *ERIOCAULON* FROM SHANDONG

LI FA-ZENG

(Forestry School of Shandong, Taian)

Key words *Eriocaulon*; *E. taishanense*

关键词 谷精草属; 泰山谷精草

泰山谷精草 新种 图 1

Eriocaulon taishanense F. Z. Li, sp. nov.

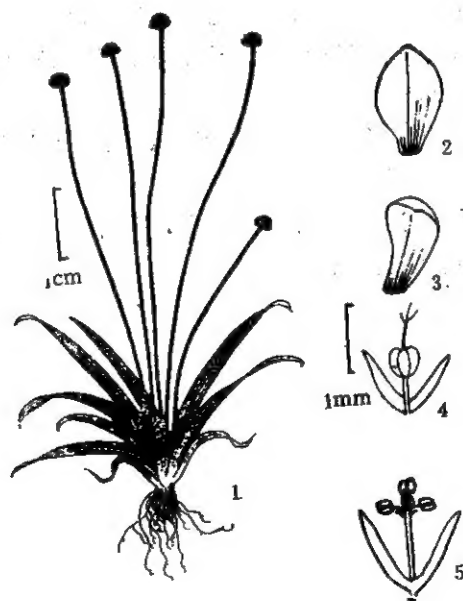


图 1 泰山谷精草 *Eriocaulon taishanense* 1. 植株 plant; 2. 总苞片 phyllary; 3. 苞片 bract; 4. 雌花 female flower; 5. 雄花 male flower.

Species affinis *E. cinereo* R. Br. a quo tepalis exterioribus floris ♂ 2, lineari-lanceolatis, interioribus 0—3 vulgo 2, staminibus (2)3—4(5), antheris fumeis, pistillodio praesente dif-fert.

Herba annua humilis. Folia basalia, rosulata, lineari-anceolata 1.5—3 cm longa 1—2 mm

lata, translucida, transversaliter venulosa. Scapi 3—10 longiores quam folia, 2—7 cm alti, longitudinaliter angulosi, glabri, basi vaginati, Capitula ovoideo-globosa 1—2 mm diam.; involucria membranacea, ovata vel ovato-rotundata, sordide alba, apice obtusa, c. 1.5 mm longa; bractae membranaceae, obovato-spathulate, nigricantes, glabrae, c. 1.5 mm longae, areolis translucidis; torus pilosus. ♂ flores in centro capituli pauci, tepalis exterioribus 2 lineari-lanceolatis 0.8—1 mm longis nigricantibus membranaceis glabris, areolis translucidis, basi in tubum brevem connatis, interioribus 0—3 vulgo 2 minutis, staminibus (2)3—4(5), antheris fumeis, pistillodio nigro; ♀ flores multi, tepalis exterioribus 2(—3) membranaceis lineari-lanceolatis c. 1.2 mm longis glabris nigricantibus, areolis translucidis, interioribus 0, ovario stipitato 3-loculari, stylo filiformi, stigmatibus 3. Capsulae globosae, c. 0.5 mm diam., pericarpis membranaceis translucidis. Semina oblonga, flava, transversa rugosa c. 0.3 mm longa.

Shandong (山东): Taishan (泰山), F. Z. Li (李法曾) 84072 (Type, deposited in Forestry School of Shandong Province) 22 × 1984.

一年生小草本。叶基生, 线状披针形, 长 1.5—3 cm, 宽 1—2 mm, 透明, 具细小横脉。花葶 3—10 个, 高于叶, 高 2—7 cm, 具纵棱, 基部包有叶鞘。头状花序卵状球形, 长 1—2 mm; 宽 1—2 mm, 总苞片膜质, 卵形或卵圆形, 污白色, 光滑无毛, 长约 1.5 mm; 先端圆钝; 苞片膜质, 倒卵状匙形, 先端圆钝, 灰黑色, 具透明的细网纹, 光滑无毛, 长约 1.5 mm; 花托上生有细长柔毛; 雄花少数, 生于花序中央, 其外轮花被片 2 枚, 线状披针形, 长 0.8—1 mm, 灰黑色, 光滑无毛, 具透明的细网纹, 基部合生成短筒, 其内轮花被片联合成细管状, 上部裂片 0—3, 通常 2, 极微小, 雄蕊 (2)3—4(—5) 枚, 花药烟灰色, 中央具退化雌蕊, 黑色; 雌花生于花序周围, 其外轮花被片 2(—3) 枚, 线状披针形, 长约 1.2 mm。光滑无毛, 灰黑色, 具透明的细网纹, 其内轮花被片缺, 子房 3 室, 花柱丝状, 柱头 3, 子房柄长约 0.5 mm, 蒴果球形, 直径约 0.5 mm, 果皮薄, 透明。种子长圆形, 黄色, 具横网纹, 长约 0.3 mm。

本种近似于白药谷精草 *E. cinereum* R. Br. 但区别在于本种雄花的外轮花被片 2, 线状披针形, 内轮花被片变化颇大, 0—3, 通常 2, 雄蕊 (2)3—4(—5) 枚, 花药烟灰色, 中央具退化雌蕊。